**1 LIKE-ICE Science GmbH**

**Herstellerinformation**

LIKE-ICE Science GmbH

Ludwig-Erhard-Str. 5  
84069 Schierling

Telefon +49 (0)9451 949837-0  
Fax +49 (0)9451 949837-9  
[jw@like-ice.com](mailto:jw@like-ice.com)  
[jw@like-ice.com](mailto:jw@like-ice.com)  
<https://www.like-ice.com>

**Erstellung einer synthetischen Eisfläche auf Polymerbasis mit LIKE-ICE! ®**

Erstellung einer synthetischen Eisfläche auf Polymerbasis mit **LIKE-ICE!®**

mit den Ausmaßen von ca. 00m x 00m = 000m²

Gemäß folgenden Bestimmungen.

Siehe auch beiliegender Plan.

**1.1 Besondere Bestimmungen**

**erforderliche Spezifikationen des verwendeten Materials:**

* Plattengröße 1m x 1m im Bruttomaß
* Plattenstärke 19mm
* Die Kunststoffplatten müssen selbstschmierend und durchgängig gesättigt sein (mit integrierten Schmierstoffen). Die Funktionalität darf nicht nur auf der Oberfläche sein, sondern muss durchgehend durch das Material gewährleistet sein.
* Es dürfen keine zusätzlichen Gleitmittel, Pflegemittel, etc. notwendig sein.
* Die Platten müssen chemisch und physikalisch so verarbeitet sein, dass kein ausdiffundieren der Inhaltsstoffe (Öle, etc.) möglich ist. (trockene Oberfläche)
* Das Material muss die gleiche Eislaufhaltung wie auf echtem Eis ermöglichen.
* Die Platten müssen mit einem Verbindungssystem, einem 3D Puzzle, ausgestattet sein, welches speziell auf das Basismaterial PE abgestimmt ist.
* Das Verbindungssystem darf keine zusätzlichen Verbindungsmittel benötigen (Bolzen, Schrauben, Stifte, H-,C- , o. ähnliche Profilschienen). Das Verbindungssystem muss eine einfache Handhabung beim Auf- und Abbau ebenso gewährleisten, wie ein Herausnehmen einzelner Platten aus dem Flächeninneren, ohne die Bahn abbauen zu müssen. D. h. auch, das Verbindungssystem ist für den vielfachen Auf- und Abbau, geeignet.
* Der Belag muss für den Stocksport geeignet sein (Sommer- und Winterlaufsohlen) und eine IFI Zulassung besitzen.
* Die einzelnen Platten müssen von einer Person getragen werden können.
* Die Funktionalität muss mind. zwischen -60 und +60°C gewährleistet sein.
* Brandschutzklasse B2
* Garantie auf die Platten (auf die Funktionalität):

5 Jahre Outdoornutzung

10 Jahre Indoornutzung

* Die Nutzungsdauer ist muss mindestens mit 10 Jahre betragen.
* Die Fläche muss einen ausreichenden UV-Schutz enthalten
* Das Material muss zu 100 % recyclebar sein
* Das Material muss integrierte UV-Stabilisatoren enthalten.

**1.2 Bodenbelag**

**Untergrund Voraussetzungen**

Der Unterbau ist kein Bestandteil der Ausschreibung.Angebot auf Basis eines planen, tragfähigen und waagrechtem Untergrundes.

**1.2.1 Lieferung und Verlegung von LIKE-ICE® Kunststoffplatten**

Lieferung und schwimmende Verlegung von selbstschmierenden **LIKE-ICE!®**-Kunststoffplatten.

Basierend auf einer gepressten, selbstschmierenden Kunststoffmischung (PE) mit Additiven, gemäß obiger Beschreibung.

**LIKE-ICE!®** 3D Verbindungssystem ohne zusätzliche Verbindungsmittel.

Spez. für den Eislaufsport entwickelt u. produziert.

Gleitstoffe sind im Plattenmaterial enthalten (selbstschmierend)

geringer Abrieb (weniger als 2kg/Monat bei 6h Nutzung/Tag)

**Spezifikation:**

-Farbe: PE-Natur

-Dimension (L x B - netto **970x970mm**

-Plattenstärke in mm (zwischen 18 unnd 20mm): 1**9 mm**

-Produktionsland: **Deutschland**

-Produktionsart (gepresst, extrudierd, gespritzt): **gepresst**

-Haftreibungszahl(nach ASTM D 1894(06/2006): **0,078**

-Gleitreibungszahl(nach ASTM D 1894(06/2006):**0,038**

-Gleitfähigkeit in Bezug auf Eis in %: **79,8%**

-Verbindungsart : **3D Puzzle**

-Zusätzliche Verbindungsmittel: **keine**

-Gesamtverbindung pro Platte: **umlaufendes Puzzle mit 28 Zähnen und Formschluss über gesamte Länge**.

-Verbindungsline in m pro 100m²: **923m**

-Kontaktlinie in m pro 100m²: **923m**

**Weitere Punkte:**

Die Kunststoffplatten sind für den Eissport geeignet.

Insbesondere für das Eislaufen lernen, das Eishockey-Training

und den Stocksport (Nachweis über Referenzen,

Kooperationen und/oder Zulassungen).

Bitte noch folgende Informationen beilegen:

-Produktdatenblatt

-Produktmuster

-evtl. vorhandene Zertifikate oder Gutachten

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | m² | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.3 Bande**

**1.3.1 Lieferung und Montage einer LIKE-ICE!® Aluminium-Bande**

Lieferung und Montage einer eishockeytauglichen **LIKE-ICE!®** Bande mit einer Mindesthöhe von 100 cm und Verblendung (weiß oder transparent - bitte auswählen) .UV-geschützt mit ::::. Türen und Eckelementen (Radius oder 90° - bitte auswählen).

Bandenfüße in Kombination mit Bandenelementen höhenverstellbar.

Material der Bande und der Füße: Aluminium und Verblendungsmaterial **PE / PC /PP**

**Verblendungsmaterial: PP**

**Verblendungsmaterial dicke: 5 mm**

**Rahmenstärke: 25mm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | m | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.3.2 Lieferung und Montage eines Eishockey Schutznetz-Set**

Lieferung und Montage eines eishockeytauglichen Schutznetz-Set, Maschenweite 35 mm, verknotet und brandhemmend

-Farbe: **weiß**

-Seilstärke in mm:**4mm**

-Alle 2 m eine Stützstange, 2 m Höhe

-Material der Stütze: **Aluminium**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | m² | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.4 Zubehör**

**1.4.1 Schlittschuhschleifmaschine**

Einfach zu bedienende Schlittschuhschleifmaschine.

-Marke/Hersteller: '.........' 

-Modell: '.........'

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | Stk | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.4.2 Bodenreinigungsmachine**

Scheuer-/Saugmaschine bevorzugt mit Walzen (alternaiv Teller)

-Marke/Hersteller: '.........' 

-Modell: '.........'

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | Stk | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.4.3 Schlittschuhe**

Verleihschlittschuhe mit Kunststoffschale und aufgedrukten Größen. Einfache Schnell-Verschlüsse.

Keine Eiskunstlaufzacken.

-Marke/Hersteller: '.........' 

-Modell: '.........'

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | Paar | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.4.4 Gummimatten**

Schlittschuhfeste Gummimatten mit Dicke >10mm

Farbe schwarz.

-Maße: '.........' (cm x cm)

-Marke: '.........' 

-Dicke: '.........' (in mm)

-Verbindungstechnik: '.........'

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | m² | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

**1.4.5 Lattlgstell LIKE-ICE!®**

Lieferung eines **LIKE-ICE!®** Lattlgstelles zum Eisstockschießen.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Menge:** |  | | Stk | |  |  | | --- | --- | | **EP:** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **GP:** |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Gesamt Netto:** |  | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | **MwSt. (......%):** |  | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | **Gesamt Brutto:** |  | |